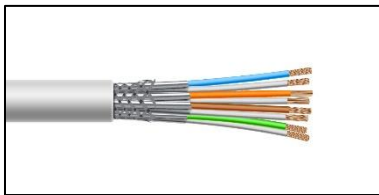


Anschlussvorgaben LAN/PoE IP System

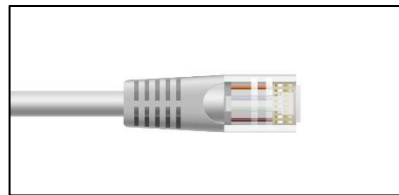
Begriffserklärung:

Twisted Pair:	Verseilt / verdrehtes Adern Paar in einem Kabel
LAN:	„Local Area Network (Lokales Datennetzwerk)“
RJ45:	Steckertyp der LAN-Kabel für den Anschluss von Netzwerkgeräten
CAT:	Leistungsklasse bzw. Kategorie der LAN-Kabel
POE:	„Power over Ethernet“ (Stromversorgung über LAN-Kabel)
VDM10-VM-POE:	VDM10 LAN/POE Türstation / Kameramodul
VDM10-IS-POE:	VDM10 LAN/POE Innenstation
VDM10-POE-SWITCH:	Datenverteiler und Stromversorgung

Zu verwendende Netzwirkabel:	CAT5e – CAT7
Anschluss:	RJ45
Leitungslängen:	CAT5e: bis 60m, CAT6 aufwärts: bis 100m
POE-Standard:	IEEE 802.3af



Twisted Pair Netzwirkabel

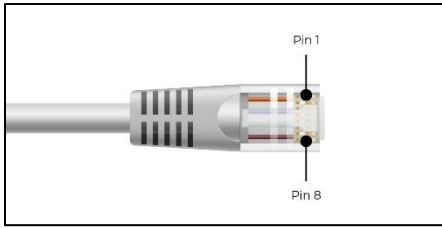














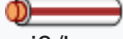
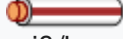


RJ45 Stecker

Standards für den LAN/PoE Anschluss:

- (1) Achten Sie darauf, dass die Netzwirkabel an den Anschlussstellen **ausreichend Reserve** aufweisen (ca. 1,5m – 2m). Die einzelnen Netzwirkabel sollen **zur Erleichterung** der Verkabelung **gekennzeichnet werden**.
- (2) Die 240V wechselfspannungsführenden Leitungen im Haus können die Signalübertragung der VDM10 beeinträchtigen. Diese müssen separat verdrahtet sein und der Abstand sollte mehr als 0,5 Meter betragen.
- (3) Für den Anschluss der **Innenstationen** empfiehlt es sich, ein **flexibles Netzwirkabel** zu verwenden. Für den Anschluss ist eine PoE-Stromversorgung notwendig (PoE-Switch)
- (4) Für den Anschluss eines elektrischen Türöffners an der VDM10 Türstation, ist eine **separate Verkabelung** und eine **separate Stromversorgung notwendig** (Die Stromversorgung richtet sich nach den Vorgaben des elektrischen Türöffners!)

Belegung der RJ45-Steckverbindung je nach Speisung:



Pins am RJ45 Stecker	Farben nach		10/100 MBit/s			
	T568A	T568B	Alternative A, DC und Daten kombiniert (Phantomspeisung)		Alternative B, DC auf unbenutzten Leitungen (Spair-Pair-Speisung)	
Pin 1	 weiß/grün	 weiß/orange	Tx +	DC -	Tx +	
Pin 2	 grün	 orange	Tx -	DC -	Tx -	
Pin 3	 weiß/orange	 weiß/grün	Rx +	DC +	Rx +	
Pin 4	 blau	 blau	<i>unbenutzt</i>			DC +
Pin 5	 weiß/blau	 weiß/blau	<i>unbenutzt</i>			DC +
Pin 6	 orange	 grün	Rx -	DC +	Rx -	
Pin 7	 weiß/braun	 weiß/braun	<i>unbenutzt</i>			DC -
Pin 8	 braun	 braun	<i>unbenutzt</i>			DC -